

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年12月8日 (08.12.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/115890 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B65G 61/00, 1/137, G06F 17/60

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009525

(22) 国際出願日: 2005年5月25日 (25.05.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-160680 2004年5月31日 (31.05.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): デンセイ・ラムダ株式会社 (DENSEI-LAMBDA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田1丁目11番15号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 関本 和彦 (SEKI-MOTO, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒141022 東京都品川区東五反田1丁目11番15号 デンセイ・ラムダ株式会社内 Tokyo (JP). 熊澤 壽 (KUMAZAWA, Hisashi) [JP/JP]; 〒141022 東京都品川区東五反田1丁目11番15号 デンセイ・ラムダ株式会社内 Tokyo (JP). 渡邊 栄 (WATANABE, Sakae) [JP/JP]; 〒141022 東京都品川区東五反田1丁目11番15号 デンセイ・ラムダ株式会社内 Tokyo (JP).

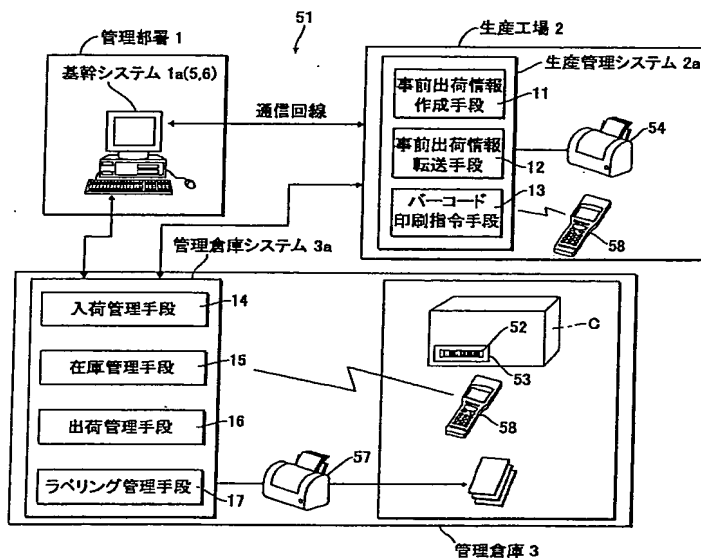
(74) 代理人: 牛木 護 (USHIKI, Mamoru); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目14番1号 郵政互助会零平ビル3階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: PRODUCT MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 製品管理システム



- 1 MANAGEMENT SECTION
- 1a(5,6) BACKBONE SYSTEM
- 51 COMMUNICATION LINE
- 2 MANUFACTURING PLANT
- 2a PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEM
- 11 PRE-SHIPMENT INFORMATION CREATING MEANS
- 12 PRE-SHIPMENT INFORMATION TRANSMITTING MEANS
- 13 BARCODE PRINTING INSTRUCTING MEANS
- 3a MANAGEMENT WAREHOUSE SYSTEM
- 14 INCOMING PRODUCT MANAGING MEANS
- 15 INVENTORY MANAGING MEANS
- 16 SHIPMENT MANAGING MEANS
- 17 LABELING MANAGING MEANS
- 3 MANAGEMENT WAREHOUSE

(57) Abstract: Pre-shipment information includes, besides product information indicating features of a product (P), information which relates product identifying information, which is included in the product information for identifying and specifying each product (P), to packing body identifying information for identifying and specifying a carton (C) packing the product (P). When the packing body identifying information included in a barcode (52) read by a reading processor (58) exists in the pre-shipment information transmitted from a management warehouse system (3a), the management warehouse system (3a) judges that a product corresponding to the product identifying information related to the packing body identifying information has been received.

(57) 要約: 事前出荷情報には、製品Pの特徴を示した製品情報とは別に、この製品情報に含まれる個々の製品Pを識別特定する製品識別情報と、その製品Pを梱包するカートンCを識別特定する梱包体識別情報とを関連付けた情報が存在する。管理倉庫システム3aは、読取処理装置58で読み取ったバーコード52に含まれる梱包体識別情報が、管理倉庫システム3aから転送された事前出荷情報の中に存在すれば、当該梱包体識別情報に関連付けられた製品識別情報に対応する製品が入荷したものと判断する。